

ເຢັດແດກ

ໃນບໍ່ຈຸບັນທາຫາຂອງກາຄອຸສາຫກຮຽມໃນປະເທດໄທຍໄດ້ກວ່າຄວາມສໍາຄັງຂຶ້ນເບີນລຳດັບໄນ່ວ່າຈະເບີນອຸດສາຫກຮຽມທີ່ມູ່ງແນ້ນທີ່ຈະພົດສິນຕັ້ງເພື່ອທັດແກນການນໍາເຂົ້າ ອຸດສາຫກຮຽມທີ່ມີເນັ້ນມາຍການພົດເພື່ອເບີນສິນຕັ້ງສ່ວນອອກຂາຍນອກປະເທດເບີນແທັກ ຮົວໂປະເກຫກທີ່ເປັນພົດພັດອຸດສາຫກຮຽມທີ່ໄດ້ປະກູບປຳມາຈາກພົດພັດທາງດ້ານກາຮເກຍຕຽວຫວີ່ອາສີ່ຍກາເກຍຕຽວເປັນວັດຖຸດິນໃນໜົມວິດສິນຕັ້ງອຸດສາຫກຮຽມທ່າງໆ ບໍ່ເຊື່ອແດກຊື່ເບີນພົດພັດທີ່ຈາກອຸດສາຫກຮຽມກາຮແປປະກູບປຳຮັ້ງ ເບີນສິນຕັ້ງນີ້ດັ່ງນີ້ໄປໃຫ້ປະໄຍຍົນໝ່ອຍ່າງແພ່ວຫລາຍໃນອຸດສາຫກຮຽມປະເກຫກທ່າງໆ ທີ່ຈຶ່ງນັ້ນວ່າເບີນພົດພັດທ່ານກາຮພັດນາເຕຣະຍຸກິຈຂອງປະເທດ ໃນບໍ່ຄວາມນີ້ຈະກ່າວົ້າສິ່ງແລະກາຮທ່າເຊື່ອແດກ ລວມທັງປະໄຍຍົນຂອງເຊື່ອແດກໃນອຸດສາຫກຮຽມປະເກຫກທ່າງໆ

ເຊື່ອແດກເປັນພົດພັດທີ່ທີ່ບໍ່ສຸກຫົ້ວ່າຂອງຍາງແຂ່ງເຫັນຍົວທີ່ເວີກວ່າແດກຫວີ່ອຄົງ ຊົ່ງທີ່ອອກມາຈັດຕັ້ງແຜດເລັກໆ ທີ່ມີຮູ້ສາມໝູ້ວ່າແຜດເລັກໆ

ແຜດຄົງນີ້ເປັນແຜດເລັກໆ ສີແຄງ ມີລົກຂະບະຄັບຕັ້ງໄວ ລໍາດັວບັນປົ້ນ ຕັ້ງຈຳຕັ້ງຍາວັນນາດ ۱ ມີລົກເມືອງ ມີຮູ້ ۲ ຂາ ຕັ້ງເມີຍລໍາດັວບັນນັ້ນ ຕັ້ງອ່ອນມີ ۲ ຂາ ເມື່ອໂຄຂັ້ນຂະຫຍາຍໄປ ຕ່ານີ້ເຊີວິດໂຄຍໃຫ້ປັກທີ່ເປັນວັງດູດກິນນີ້ເຊີ່ງຈາກຕົ້ນໄນ້ເປັນອາຫານແລະຂັ້ນດ່າຍສາວເປັນນີ້ແຫວ່ນຍົວມີສີເລືອງທອງອອກທຸນຕົ້ວເນື່ອດູກອາກາສສາວນີ້ແຂ່ງແລະປັບປຸງເປັນສິນນັ້ນຕາດ

ຊົວຄົງນີ້ເວັ້ນດັນຈາກໃໝ່ ເນື່ອໃໝ່ພື້ນຕົ້ວອ່ອນແລ້ວຊົວຄົງຈະຄລານອອກຈາກວັງໄປວ່າມັນເປັນໜຸ່ງຕາມທີ່ໄມ້ຫຼົວວ່ອນ ດູດກິນນີ້ເສື່ອງໃນກິ່ງໄມ້ ແລ້ວຮະບາຍນີ້ຄົງເຫັນຍ່າງໆ ອອກທ່າງຫຼຸມຕົວຂອງມັນ ເຫຼືນ້ອງກັນຕົດຮູ່ພວກແຜດ ນັກ ແລະນັ້ອງກັນຄວາມຮ້ອນຈາກແສງແດກ

ເນື່ອຄົງຕັ້ງຜູ້ແລະຕັ້ງເມີຍມີອາຍຸຮ້າວ ۲—۳ ເດືອນເດີບໂທພ້ທີ່ຈະພົມພັນຫຼຸດໄດ້ແລ້ວ ຕັ້ງຜູ້ຈະຄລານອອກຈາກວັງມາພົມກັບຕັ້ງເມີຍທີ່ຮັງຂອງຕັ້ງເມີຍ ພັດຈຳພົມພັນຫຼຸດ

ແລ້ວໄມ່ນານ ຕັ້ງຜູ້ກີ່ຕາຍໄປ ສ່ວນຕັ້ງເມີຍເມື່ອໄດ້ຮັບເຫຼືອຈາກຕັ້ງຜູ້ແລ້ວ ຈະເວັບທ່າງຂັບດໍາຍ້ນີ້ຄົງພອກພູນເບີນວັງໄດ້ຍື່ງຂຶ້ນ ຮະຍະເວລາທີ່ໃຫ້ໃນກາຮພົມພັນຫຼຸດປະມາດ ۰ ເດືອນ ຈາກນີ້ແນ່ມຄົງຈະຈວາງໄໝແລະພັກອອກເປັນຕົວອ່ອນສີແຄງ ເມື່ອແນ່ມຄົງມີອາຍຸປະມາດ ۴—۶ ເດືອນ ແລ້ວແນ່ມຄົງກົຈະເຫັນແກ້ຕາຍໄປ ຕົວອ່ອນຈະຄລານອອກຈາກວັງໄປທານີແລະທ່າງເປັນປົມຄົງດີຕາມກີ່ນີ້ມີຕ່ອໄປ

ໃນປະເທດໄທບໍ່ມີກາຮເລີ່ມຄົງກັນນາກໃນກາຮເໜີນອະກາຕະວັນອອກເລີ່ມເໜີນອີ່ນ ພັນຫຼຸດໄມ້ທີ່ເຕີຍຄົງໄດ້ຕີເວີຍຕາມລຳດັບຄຸນກາພຂອງຄົງໄດ້ແກ່ ຕະກວັ້ອທອງກວາວ ສະແກ ຈາມຊົ່ວ ບັນແກ ເປົ້າ ຈົນວຸນ ດົ້ວຮ່າພຸ່ງຮ່າ ສີເສີຍຄັກ່ານ ມະເດືອ ຍາວນີ້ັ້ງພຸ່ງແລະທັງດໍາ

ຄົງສົນພັນຫຼຸບປະ ۲ ຄົງ ຄົງແຮກໃນຮ່ວ່າງເດືອນພຸດຊີກາຍນ—ຮັນວາຄມ ແລະສາມາດເກັບຄົງໄດ້ໃນເດືອນພຸດຊີກາຍນ—ມີຄຸນຍານ ຄົງໜ່ວັງປົ່ວໂມງໃນເດືອນພຸດຊີກາຍນ—ມີຄຸນຍານ ແລະເກັບພຸດໃນເດືອນພຸດຊີກາຍນ—ຮັນວາຄມ

ໜ້າຈັກທີ່ວ່າຈະຊົວຄົງຂອງແຜດຄົງເສົ່ງເຫັນແລ້ວຜູ້ເຫັນເຊີ່ງສາມາດຕັດເກັບຄົງໄດ້ ເນື່ອແຕຮວງຄົງອອກຈາກກີ່ນີ້ໄມ້ ຄົງທີ່ໄດ້ເວີກວ່າຄົງດິນ ຄົງດິນນີ້ປະກອບດ້າຍ ສີ ຍາງນັງນີ້ດັ່ງແລະສິ່ງສຸກປົກທ່າງໆ ເຊັ່ນ ກິ່ງໄມ້ຫຼັກຕົວແຜດ ພົມດິນທ່າຍ ຜ້ອງຈາກເຂົ້າສົ່ງສຸກປົກທ່າງໆ ອອກຈາກຄົງດິນແລ້ວ ບັນໄດ້ເປັນເມື່ອເລັກໆ ແລ້ວນັ້າເຢັ້ນເພື່ອໃຫ້ສື່ແຍກອອກມົດແລ້ວວິນນັ້ນສື່ແຍກອອກຈາກເມື່ອຄົງ ຈະໄດ້ນັ້ນສີແຄງແກ່ ສີແຄງຈາກຄົງນີ້ປະກູບປຳມາຈາກວັງມັນສ່ວນເມື່ອຄົງໄດ້ລັງຕົວນັ້ນເອັກ ۲—۳ ຄົງຈົນໜົມສີແຄງແລ້ວ ຈະມີສີເຫຼືອງແກ່ຫວີ່ອ່ອນຄາມຫຸ່ຍອງຄົງນີ້ນີ້ເນີ້ນເມື່ອຄົງທີ່ເຫຼືອຈາກກາຮແຍກເອາເສື່ອກໍານົດແລ້ວນີ້ໄປປາກໄທແທ້ ຄົງທີ່ໄດ້ໃນຫຼັນຕອນນີ້ເວີກຄົງເມື່ອສິ່ງນີ້ໄປໃຫ້ກໍາຄົງແຄງ ຄົງດິນ ແລະຄົງແຜ່ນຫວີ່ອເຊື່ອແດກ

เชื่อและนับถือกันเป็น ๓ ประเพณี ได้แก่ เชื่อและครรภ์ค่า เชื่อและฟอกขาวและเชื่อและปูรุ่งแต่ง การทำเชื่อและครรภ์ค่า มีหลักวิธี

วิธีแรกโดยการใช้ความว้อน คือน้ำครัวม้าห้องบันดาลท่วงที่มีในน้ำผ่านตลอด ปล่อยครัวที่ห้องน้ำแล้วให้หยดลงมาสู่เครื่องกั้ง เพื่อรักษาเป็นแผ่นบาง

วิธีที่สองโดยการใช้สารละลาย มีวิธีการดังนี้ นำครัวเม็ดมาละลายในเอทิลแอลกอฮอล์ ให้ความว้อนเป็นเวลา ๑—๒ ชั่วโมง แล้วกรองเพื่อแยกสิ่งเจือปนที่ไม่ละลายออก นำของเหลวที่ผ่านการกรองแล้วน้ำมาระเหยเพื่อให้เข้มข้นมากๆ จนเหนียวหนืด แล้วปั่นอยู่ให้หยดลงบนเครื่องกั้งเพื่อรักษาเป็นแผ่นบางๆ

ในการทำเชื่อและฟอกขาว มีวิธีการดังนี้คือ ละลายครัวเม็ดในสารละลายโซเดียมคาร์บอนเนต ที่อุณหภูมิสูงๆ แล้วนำสารละลายมากรองเพื่อแยกสิ่งสกปรกออก เดินน้ำยาฟอกสีที่มีคลอริน ๗% และเดินกรดซัลฟูริกเจือจางไปที่ตะน้อยพร้อมทั้งคนอย่างเร็ว เมื่อสารละลายเป็นกลasma นำตะกอนที่ได้มากรอง ถังด้วยน้ำเย็นแล้วนำไปปั่น เมื่อแห้งแล้วตะกอนที่ได้คือ เชื่อและฟอกขาว

เชื่อและปูรุ่งเกาห้องสุด คือเชื่อและปูรุ่งแต่ง มีวิธีการเตรียมดังนี้ นำตะกอนที่ได้ในขันสุดท้ายจาก การทำเชื่อและฟอกขาวมาปั่นให้แห้ง เดินเอทิลกอฮอล์ที่ปรสภากพ นำไปต้มบนอ่างน้ำเดือดจนตะกอนละลายหมด แล้วนำไปต้มต่ออีกโดยวิธีฟลักซ์ จนกระหึ่งสารละลายเป็นเนื้อเดียวกันซึ่งใช้เวลาประมาณ ๓ ชั่วโมง จะได้เชื่อและปูรุ่งแต่งซึ่งเป็นเชื่อและที่มีความเข้มข้นประมาณ ๔๐%

ครัวเม็ดนอกจากจะทำเป็นเชื่อและครัวซึ่งมีลักษณะเป็นแผ่นแล้ว ยังอาจทำเป็นรูปอื่นๆ เพื่อใช้ในประโยชน์อื่นๆ ด้วยกันได้อีก เช่น ทำเป็นรูปก้อนเพื่อให้สะดวกแก่การขนส่ง เรียกว่าครัวก้อน ซึ่งมีวิธีการทำโดยนำครัวม้าห้องแล้วปั่นอยู่ให้หยดลงบนแผ่นโลหะซึ่งมีพื้นหน้าเรียบ แล้วปั่นอยู่ให้เย็นแข็งเป็น

ก้อนๆ จนน้ำครัวจะมีลักษณะเป็นก้อนคล้ายรูปครัววงกэм มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๓ นิ้ว

ในโรงงานผลิตเชื่อและก้อนนี้ จะมีการที่เหลือจากการทำเชื่อและครัวในจำนวนหนึ่ง เมื่อนำมาหากที่เหลือนี้มาละลายในเอทิลแอลกอฮอล์ แล้วนำมาระเหย จะได้ครัวที่มีสีคล้ำกว่าเชื่อและครัว ไป เรียกว่าครัวแดง โดยมากนักทำครัวแดงเป็นแผ่นหนาประมาณ ๕ นิ้ว แล้วยื่อยเป็นชิ้นเล็กๆ ครัวแดงมีราคากูกและน้ำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมบางประเภทแทนเชื่อและครัว ได้ เช่น ใช้ในโรงงานทำเบบตเตอร์ เป็นต้น

เชื่อและเป็นสารประกอบของครัวบอน ไอโตรเจนและออกซิเจน มีคุณสมบัติละลายได้ดีในเอทิลกอฮอล์ ไม่ละลายในน้ำ ห้องเหลวที่อุณหภูมิประมาณ ๗๙—๘๐° ช. ในน้ำไฟฟ้าและยังคงมีคุณสมบัติเป็นชนวนไฟฟ้าแม้จะอยู่ภายใต้อุณหภูมิของรังสีอุตสาหกรรมไวโอเล็ต

การทำเชื่อและน้ำเชื่อและคามาใช้ประโยชน์ มีมาตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ ๑๖ เริ่มจากน้ำมาใช้ในการตกแต่งบ้านเรือนให้สวยงาม โดยใช้เชื่อและคามาและกอฮอล์ทาก่อนที่เป็นน้ำ เช่น พื้นบ้าน ประตูหน้าต่าง โดยเฉพาะเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ ที่ทำด้วยไม้ มักจะทาและขัดด้วยเชื่อและคามาดูเงางาม กาวทาเชื่อและคามาจากจะให้ความสวยงามแล้ว ยังบังกันความสกปรกเข้าถึงเนื้อไม้ และให้ความทนทานแก่เนื้อไม้อีกด้วย

ในบ้านมีการนำเชื่อและคามาใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่

อุตสาหกรรมยา นิยมน้ำเชื่อและคามาเคลื่อนยา เม็ดเพื่อบังกันความชื้นและบังกันด้วยการทำปฏิกิริยา กับกรดในกระบวนการอาหาร ต่อเมื่อตัวยาผ่านแม่ข่ายไปถึงตัวได้ ซึ่งมีสภาวะเป็นต่าง เชื่อและครัวที่เคลื่อนยังจะละลายและปลดปล่อยตัวยาเข้าสู่ร่างกายต่อไป ด้วยอย่างการใช้เชื่อและคามาในอุตสาหกรรมยา เช่น จากเอกสารสิทธิบัตรของประเทกญ์ปั่น ฉบับคำขอที่ยัง

ไม่ได้ตรวจสอบหมายเลข ๙๕, ๑๖๙, ๗๒๖ ซึ่งกล่าวว่า ยามีดและไฟริน ชนิดที่มีกรดและ—และสกอร์บิค ผสมอยู่ด้วย เคลื่อนตัวเชลล์และถังร้อยละ ๒๕

อุตสาหกรรมกระดาษ มีการนำเชลล์และคามาใช้ เคลื่อนกระดาษเพื่อช่วยให้แข็งแรงสวยงามและใช้เป็นตัวประสานในการผลิตกระดาษสำหรับทำภาชนะบรรจุอาหาร วัสดุที่ใช้ทำเป็นจนวนไฟฟ้า กระบอกขดลวดและหดออกกระดาษ เชลล์และคามาเป็นสารน้องกันความชื้นในการผลิตกระดาษสำหรับห่อและบรรจุกระถุง ในการผลิตกระดาษปิดฝาหนัง กระดาษบัด และกากน้ำดองกระดาษ ใช้เชลล์และคามาเพื่อเพิ่มความสวยงามและน้องกันการเบือนสะพักออกจากน้ำมัน ไขมัน ผู้และของและความชื้น การเคลื่อนตัวเชลล์และคามาเป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลาย เพราะแห้งแล้วเร็วและเจ้าวาวดี ข้อได้เปรียบอีกประการหนึ่งของเชลล์และคามา ไปร่วงแสงและไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนสี ตัวอย่างของ การนำเชลล์และคามาใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษ เช่น เมื่อนำกระดาษทิชชูและกระดาษเชิญแบบมาทำให้มีมัดตัวเชลล์และคามา แล้วอัดที่ความดัน ๕,๐๐๐—๑๐,๐๐๐ ปอนต์/ตารางนิ้ว ที่อุณหภูมิ ๑๐๐—๑๔๐° F จะได้กระดาษสวยงามและไม่เปรอะเปื้อนง่าย

อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์ มีการนำเชลล์และคามาใช้ในการทำหมึกเขียนชนิดกันน้ำได้มานานแล้ว และการพัฒนาเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมหมึกพิมพ์นั้นเป็นเรื่องใหญ่ ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้จัดพิมพ์ และผู้ผลิตหมึกที่ประสงค์หมึกพิมพ์ชนิดใหม่ที่แห้งเร็ว กันน้ำได้ และสามารถนำมาใช้พิมพ์ด้วยเครื่องจักรที่มีความเร็วสูงได้ เพื่อที่จะนำมาใช้พิมพ์ลงบนกระดาษชนิดต่างๆ เช่น เยื่อกระดาษ กระดาษแก้ว กระดาษห่อของขันนิคต่างๆ ซึ่งมีการผลิตและนำมาใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมที่บ้าน ตัวอย่างการนำเชลล์และคามาใช้ในอุตสาหกรรมหมึกพิมพ์ เช่น จากเอกสารสิทธิบัตรของประเทศญี่ปุ่น ฉบับคำขอที่

ยังไม่ได้ตรวจสอบหมายเลข ๘๒, ๘๔, ๘๕๖ กล่าวว่า หมึกพิมพ์ที่มีคุณสมบัติแห้งเร็วและกันน้ำได้ใช้พิมพ์บนโปรดักต์ อะลูมิเนียมฟอยล์ และโพลีเอสเทอร์ฟลีน มีส่วนผสมของเชลล์และคามา ๖ ส่วน เป็นต้น

อุตสาหกรรมเกี่ยวกับวัสดุที่เป็นจนวนไฟฟ้า เป็นจากเชลล์และคามาเป็นสีอิเล็กทริก มีคุณสมบัติของการประสานเชื่อมติดและยังเข้ากันได้กับวัสดุพลาสติก จึงถูกนำมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์บางประเภท เช่น พวงกระดาษแข็ง กระดาษเคลื่อนผ้าไหมฯ ฯลฯ นอกจากนี้เชลล์และคามาที่ร่วงสำคัญในการทำน้ำมันซักจางและซีเมนต์ที่เป็นจนวนไฟฟ้า ลดความร้อนในกําระซึ่งเป็นวัสดุที่เป็นจนวนไฟฟ้าที่ดี ตัวอย่างการใช้เชลล์และคามาเป็นตัวประสานสำหรับแม่กล่อง กําระซึ่งเป็นสีอิเล็กทริกเป็นตัวประสานสำหรับแผ่นไม้กําระ เช่น จากเอกสารสิทธิบัตรของประเทศไทยญี่ปุ่น ฉบับคำขอที่ยังไม่ได้ตรวจสอบหมายเลข ๙๔, ๒๓, ๔๓๔ ซึ่งกล่าวว่า ในการผลิตแผ่นไม้กําระขนาด ๔๐๙๔๐๙๐.๔๔ มิลลิเมตร ในตัวประสานที่ใช้ร้อยละ ๓.๕ นั้นประกอบด้วยเชลล์และคามา ๑๐๐ ส่วน

อุตสาหกรรมยาง หากนำเชลล์และคามาอยู่ในสภาพที่แห้งเดิมลงในสารประกบเพื่อช่วยให้อ่อนนิ่ม จะช่วยให้ขึ้นตอนการขึ้นรูปในกระบวนการผลิตคล่องตัวขึ้นและไม่เป็นสีอิเล็กทริก เชลล์และคามาในสภาพที่เป็นของเหลวมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมยางไม่นานนักโดยมีการนำมายาใช้เคลื่อนผ่านออก อุตสาหกรรมยางที่ใช้เชลล์และคามาเกี่ยวข้องได้แก่ การทำร่องเท้า วัสดุที่ใช้ปูพื้นอาหัดยังดันต์ เบ霓ฯ ฯลฯ จากการทดลองเมื่อไม่นานมานี้พบว่า คุณสมบัติทางเคมีนิคส์ เช่น แรงตึงความยืดหยุ่น ความยาวสูงสุดเมื่อได้รับแรงดึง และความแข็งในช่วงเวลาหนึ่งของยางสไตรีน บิวต้าไอลินที่มีเชลล์และคามาอยู่ในสารประกบ จะมีอายุการใช้งานมากกว่ายางที่มีส่วนผสมของคอมารอน-อินดีน เรซิน

นอกจากอุตสาหกรรมต่างๆ ดังกล่าวมาแล้ว เชลล์และคามาที่พบมากที่สุดในอุตสาหกรรมผลิต้นยา ถังพื้ล์มถ่ายรูปอิกร้อย น้ำยาล้างพื้ล์มถ่ายรูปสำหรับการถ่ายรูปชั้นนิคที่ภาพที่เกิดขึ้นจะต้องผ่านตัวกลาง

ทางไฟฟ้านั้น เมื่อเมืองและเป็นส่วนผสม จะทำให้ได้ภาพที่สวยงามและมีความวิวัฒนาดี

นอกจากประ邈ชน์ตั้งกล่าวแล้วนี้ ยังน่าเชื่อ-
แลกไปใช้ประ邈ชน์ต่างๆได้อีกมากmany เช่น เคดิอน
ถูกกว่าดี เป็นส่วนประกอบในหัวไม้ขีดไฟ เป็นส่วน
ประกอบในยาผ่านเข้าร้าส่วนหนึ่งดี ยาผ่านแมลง
ยาจากเดิม เป็นต้น

เนื่องจากสามารถนำเชื่อแลกไปใช้ประ邈ชน์ใน
ทางอุตสาหกรรมได้หลายอย่างทั้งทางตรงและทางอ้อม
ครั้งและเชื่อแลกจึงเป็นสินค้าออกที่สำคัญของไทย
ดังจะเห็นได้จากสถิติการส่งสินค้าออกในปี ๒๕๔๗
คือประเทศไทยส่งเชื่อแลกออกเป็นจำนวน ๑๑,๓๖๙
กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า ๒,๖๖๔,๕๗๕ บาท ส่วนครั้ง
เม็ดออกเป็นจำนวน ๕,๖๐๕,๗๙๙ กิโลกรัม คิดเป็น
มูลค่า ๔๗๖,๔๔๖,๖๘๙ บาท และส่วนครัวชนิดอื่นๆ

เป็นจำนวน ๑,๐๓๗ กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า
๒๙๘,๐๖๖ บาท

จากตัวเลขจะเห็นว่าไทยส่งครัวเม็ดออกเป็น
ส่วนใหญ่ เนื่องจากโรงงานผลิตเชื่อแลกภายในประเทศ
ยังมีน้อยและประสิทธิภาพในการผลิตยังไม่ทัด
เทียมกับต่างประเทศ การเพิ่มโรงงานแปรรูปครัวให้
มากขึ้น และผลิตเชื่อแลกที่มีคุณภาพดีเพื่อการส่ง
ออก จะเป็นทางหนึ่งที่จะช่วยให้คนมีงานทำเพิ่มขึ้น
และนำรายได้เข้าประเทศไทยเพิ่มขึ้น และจะทำให้ราคาก
ครัวในประเทศไทยสูงขึ้น ให้ผลดีแก่ผู้มีอาชีพเพาะปลูก
ครัวอีกด้วย

ท่านที่สนใจในบทความเรื่องนี้และต้องการ
ทราบรายละเอียดเพิ่มเติม เชิญมาได้ที่กองส่งเสริม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ในวันเวลาราชการ



กระปุกบรรจุอาหาร (ต่อจากหน้า ๒๕)

ประกาศใช้แล้วในราชกิจจานุเบกษา ขบวนี้กำหนด
ปี พุทธศักราช ๒๕๔๘ ฉบับนี้ให้เป็นมาตรฐาน
บังคับตามมติคณะรัฐมนตรี โดยเปลี่ยนชื่อมารฐาน
เป็น “กระปุกทำด้วยโลหะสำหรับบรรจุอาหาร” แห่งน
จะถูกนิยมให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
จะถูกนิยมແນ้นหนาและแผ่นบาง มาก ๓๓๓ แผ่น
เหล็กไม่เคลือบดินกุยงไม้เด้มมาตรฐาน ให้ใช้ตาม JIS G
๓๓๐๕.๑๔๔๔ ส่วนประเทศไทยอีก ๒ เช่น อังกฤษ อุปบุน
มีมาตรฐานกระปุกสำหรับบรรจุอาหาร เช่นกัน นอก
จากนี้ยังมีมาตรฐานนานาชาติเกี่ยวกับเรื่องนี้ด้วย

กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ได้ศึกษาทดสอบวิเคราะห์และวิจัยคุณสมบัติต่างๆ

ของกระปุกสำหรับบรรจุอาหารมาเป็นเวลากว่าปี
สมควร โดยบริการวิเคราะห์ให้แก่หน่วยราชการ
บริษัท ห้างร้านและเอกชนทั่วไป ในด้านคุณสมบัติ
ดังๆ ของกระปุก และแผ่นเหล็กเคลือบดินกุ ได้
แก่ปริมาณดินกุที่เคลือบแผ่นเหล็ก ความสม่ำเสมอ
ในการเคลือบดินกุ ความแข็ง ความทนทานต่อ
การทำถัง เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับ
คุณสมบัติของโลหะบางชนิด เช่น ตะกั่ว คีนกุ ที่
จะถูกนิยมใช้ทำกระปุกลงสู่อาหารอีกด้วย ผู้สนใจต้อง
การทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อกองวิทยา-
ศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

